

## 【教育部名栏·孙子研究】孙子思想及其应用研究专题

## 《孙子兵法》战略思想在气候危机中的应用与价值

王艺颖

(利兹大学 地球与环境学院, 英国 利兹 LS29JT)

**摘要:**在全球气候变化的背景下,国际秩序和国家间的权力格局正在经历深刻的调整。这一变化不仅涉及自然环境的改变,也引发了国家安全、经济模式和国际合作的新挑战。如何在这一全球危机中掌握主动权,成了各国关注的核心问题。中国古代军事经典《孙子兵法》所强调的谋略、权势与远见,可以在气候危机与地缘政治交汇的背景下提供独特的战略智慧。《孙子兵法》中的“谋势”、“不战而屈人之兵”与“知己知彼”等理念,为应对气候变化的策略选择提供了新的视角。通过分析各国在气候外交中的实践经验,灵活应对、强化多边合作和定制化发展策略,有助于应对气候变化带来的挑战和机遇,并推动全球政治经济格局的重塑。气候外交中的战略布局与国际合作将直接影响全球气候治理的成效,以及各国在未来气候变化博弈中的地位。

**关键词:**《孙子兵法》;气候变化;气候外交;国际合作;战略

**中图分类号:** E 892 **文献标识码:** A **DOI:**10.13486/j.issn.2097-4973.2025.03.004

气候变化是一个全球性的问题,政府间气候变化专门委员会(IPCC)第六次综合评估报告提出,全球三分之二的国家受气候变化的严重影响,由于气候变化的影响范围广泛,其带来的冲击不仅跨越国界,并且影响社会的各个方面,例如社会安全、生态环境、经济冲击等,任何国家在气候变化的背景下都无法做到独善其身。在这一背景下,如何通过国际合作有效应对气候变化,已成为国际关系领域的一个关键议题。现有研究多集中于气候变化对国际经济的影响,然而针对气候外交和国际合作的战略性分析较少。笔者通过引入《孙子兵法》的战略思想,提出一种新的气候外交战略框架,旨在通过战略布局、合作共赢和信息共享等手段,为全球气候治理提供理论支持。结合对各国气候外交实践经验的分析,笔者探索如何在全球气候治理中占据有利位

置,以应对气候危机带来的挑战。

### 一、气候变化的复杂影响与国际合作的必要性

气候变化的影响已超越环境范畴,成为全球安全与政治格局的重要变量,因此迫切需要国际合作加以应对。《孙子兵法》强调“谋势”、“不战而屈人之兵”与“知己知彼”,为气候外交提供战略思维。各国须顺应全球绿色转型趋势,精准评估自身与国际气候政策,制定前瞻性应对方案。通过外交谈判、技术合作和规则制定,化解资源竞争风险,推动全球可持续发展,实现共同安全与稳定。

#### (一) 气候变化造成的多重影响

气候问题的跨区域特点使其对环境与社会的影响愈加复杂。根据《IPCC 第六次评估报

收稿日期:2024-12-30

作者简介:王艺颖(2000—),女,山东济南人,理学硕士,主要从事气候变化政策研究。

E-mail:962691340@qq.com

告》(AR6)<sup>[1]</sup>,全球气温上升、降水模式的变化以及极端天气事件的频发,对农业粮食生产和生态系统造成了较大影响,这种现象在中低纬度地区尤为突出。这些区域的经济常常依赖农业,而农业生态系统一旦受到破坏,便会引发粮食短缺、收入下降以及社会矛盾加剧等连锁反应。

气候变化同样对城市化进程和公共健康领域产生影响。极端气温、城市热岛效应和海平面上升显著削弱了城市基础设施的韧性,特别是边缘化社区的居民承受了更高的气候风险。诸如热浪和洪水等极端天气不仅对居民的健康构成直接威胁,还对城市基础设施的运行能力形成压力,进一步增加了城市应对气候变化的复杂性。此外,气候变化推动了疾病传播风险的上升,尤其是水源性疾病和媒介传播疾病,对公共卫生体系形成严峻挑战。从经济层面来看,气候变化同样具有破坏性影响。其导致的移民与流离失所问题显著加剧,尤其是在气候变化影响严重的亚洲部分地区,粮食生产的波动及水资源的压力加重了全球经济的不确定性。AR6报告进一步警示,气候变化可能会增加饥饿与营养不良的发生率,对全球安全和全球经济的可持续发展构成重大威胁<sup>[2]</sup>。

## (二) 气候变化影响增加地缘政治冲突的风险

气候变化的影响早已超越环境范畴,成为威胁社会稳定和经济发展的重要变量。极端气候现象引发的资源竞争、社会动荡及跨国移民潮,正深刻重塑全球的地缘政治格局。气候变化导致的资源短缺和气候灾害,如干旱、洪水、极端温度等,更加剧了这些地区的不稳定性,并增加了国家间的紧张关系。此外,气候变化对生态系统的影响,尤其是对农业生产的冲击,可能加剧全球粮食危机,这进一步影响了全球经济和社会稳定。像撒哈拉以南非洲地区,由于极端气候的影响,粮食产量骤减,导致贫困加剧和社会动荡,进而推动了移民潮的爆发,甚至成为引发国家间冲突的导火索。与此同时,全球范围内的气候难民问题日趋严重,会进一步加剧全球地缘政治冲突的紧张局势。在全球气候变化的背景下,大量因极端气候事件而流离失所的人口不仅对接收国构成挑战,也可能引发跨国争议,影响国际政治

稳定。例如,在中东的部分地区,气候难民的涌入可能加剧国家之间的边界争议,甚至可能引发更大规模的外交冲突。因此,气候变化不再只是一个单纯的环境问题,它已深刻影响到国家安全、社会稳定与国际关系的各个方面。

## (三) 气候变化的外交战略与《孙子兵法》的启示

气候外交不仅关乎全球环境治理,还直接影响国家安全、国际秩序的稳定和全球合作的模式。如何在气候危机中掌握主动权,推动国际合作,成为当今外交发展的主要议题。在这一背景下,《孙子兵法》中的战略思想,尤其是“谋势”、“不战而屈人之兵”和“知彼知己”为应对气候变化挑战提供了宝贵的智慧。孙子提出的“谋势”强调如何利用外部环境变化和自身的有利条件形成战略优势。在气候危机中,国家可以通过积极的气候外交,通过科技创新、绿色能源合作等手段,在全球气候议题中占据主导地位。“不战而屈人之兵”的理念强调通过合作和外交手段而非军事手段解决争端,这与当前气候危机下的国际合作精神高度契合。通过气候协议和技术转移等方式,国家不仅能够避免冲突,还能够在全球气候治理中取得长期的战略优势。通过“知彼知己”的智慧,国家需要深入了解自身在气候变化中的脆弱性,评估国际气候合作的动态,从而制定有针对性的战略。因此,孙子兵法中的战略思想,尤其是“谋势”、“不战而屈人之兵”和“知彼知己”,能够为全球气候外交提供创新思路 and 战略框架。这不仅能够帮助各国更好地应对气候变化,还能为全球实现可持续发展与和平稳定奠定基础,占得先机。

## 二、“谋势”与全球气候变化的权力重塑

在全球气候变化的背景下,国家间的竞争与合作不仅关系到环境治理,还深刻影响国际权力格局的调整。各国在面对这一复杂局面时,必须学会“谋势”,即根据全球发展趋势灵活制定应对策略,争取战略上的主动。当前,像中国、欧盟等主要国家和地区,正通过清洁能源、碳交易和绿色金融等手段加强合作,以在全球气候治理中争取有利位置。

然而,气候治理进程并非一帆风顺。技术壁

垒和贸易政策分歧等挑战为这一合作增添了不确定性。为了在国际合作和竞争中找到平衡,国家需要充分利用气候治理带来的机遇,这也成为塑造未来国际秩序的关键课题。

### (一)“谋势”概念的深入分析

《孙子兵法》中的“势”概念在战略理论中占有重要地位。孙子强调,成功的战略不仅依赖于强大的资源或技术力量,更要善于判断时势,并根据局势的变化灵活调整行动。这种“势”不仅包括物理上的优势,如地理位置和资源禀赋,更重要的是指在复杂环境中,如何通过准确把握形势、抓住时机、调整策略、灵活应变,从而获得战略主动<sup>[3]</sup>。孙子提到:“兵者,诡道也”,这意味着战争不仅仅是武力的对抗,而且也是心理与策略的博弈。

气候变化这一全球性挑战正深刻改变国际格局,各国如何应对这一挑战,不仅关系到环境保护与可持续发展,更涉及全球气候治理中的话语权与领导力。这使得“谋势”这一战略思维在气候外交中显得尤为重要。各国应在应对气候变化时运用“谋势”的思维,制定符合全球气候治理格局变化的战略布局,以期在气候危机中脱颖而出。

气候外交中的“谋势”不仅仅是关注国家的碳排放数据、资源或技术优势,更需要注重全球气候变化的趋势和态势的判断。气候变化使得各国必须顺应全球绿色转型趋势,灵活调整战略。全球气候变化对各国资源、生产力、经济结构的影响深刻,气候变化的各类极端天气事件,尤其是对农业、能源、基础设施的影响,促使国家必须在全球气候治理框架内争取更多的合作机会与治理话语权。通过对“势”的正确把握,国家不仅能提高自身在气候治理中的参与度,还能在全球气候变化的应对过程中占据有利位置。中国通过推动绿色发展和跨国合作,利用国际合作平台和技术创新,占据气候治理中的有利位置。

### (二)气候外交中的“谋势”实践

在全球气候变化的应对中,中国与欧盟的合作提供了一个典型的“谋势”案例。中欧在气候外交领域的合作,尤其是在清洁能源、碳交易和绿色金融等方面,展示了双方如何通过战略合作在全球气候治理中争取话语权,并推动气候治理

体系全面升级。中国与欧盟在清洁能源领域的合作逐步深化,特别是在风能、太阳能和绿色金融等领域。凭借庞大的市场规模和产业基础,中国已成为全球清洁能源技术的生产中心;而欧盟则依托其先进的政策框架和技术标准,持续引领全球绿色发展与可持续能源政策。双方在清洁能源技术领域的互补性为其合作提供了广阔的潜力和发展空间。

中国和欧盟在清洁能源技术和绿色金融等方面持续 30 余年开展交流合作<sup>[4]</sup>,推进建设中欧碳市场能力建设项目,互补短板,共同推动绿色转型,并逐渐在全球气候外交中占据优势。这种利用新技术和经济模式(如碳交易市场、绿色金融、数字化绿色化产业协同发展),加强中欧在全球气候议题的话语权,塑造未来国际格局的方式,正是“谋势”的典型应用。

尽管中欧在气候外交方面取得了显著进展,但合作过程中的挑战也不容忽视。一方面,欧盟的贸易保护主义倾向和技术壁垒是中欧合作中亟待解决的问题。例如,欧盟对一些中国绿色技术产品实施反倾销税等措施,限制了中国在欧盟市场的技术推广和产品出口。另一方面,技术标准和市场规则的差异也成为双方合作的障碍。中国在清洁能源技术领域的快速发展与欧盟在技术标准和法规上的严格要求之间存在一定的差距。

因此,在全球局势不断变化的背景下,中国需要灵活运用“谋势”策略,在国际能源合作中谋求更大的主动权。为适应这一新的形势,中国可以将国内的电动车产品拓展到“一带一路”沿线国家,以此开辟新市场、扩大出口和合作机会,推动互利互惠的关系。同时,中国与欧盟在清洁能源领域的合作依然需要巩固和深化,这包括进一步发展中欧碳交易市场、发行绿色债券等金融工具,从而实现绿色经济上的双赢局面<sup>[4]</sup>。

上述“谋势”逻辑不仅体现在传统地缘政治区域(如中欧),也在新兴战略疆域中加速演进。随着北极升温速度达到全球平均水平的四倍<sup>[5]</sup>,海冰加速融化促使北极航道通航条件持续改善:2013—2023 年间北极船舶通行量增长 37%<sup>[6]</sup>,航程缩短带来显著的航运经济价值。与此同时,该地区丰富的战略资源,包括占全球未开发储量

30%的油气资源<sup>[7]</sup>及电动汽车、风电设备和军工制造所需的稀土金属,正吸引大国激烈角逐。俄罗斯通过“北方海航道”基础设施建设和中俄北极合作强化区域主导权<sup>[8]</sup>;美国则采取“格陵兰资源收购计划”等组合策略,既争夺关键矿产资源,又巩固北约军事存在<sup>[9]</sup>。这种资源争夺与航道控制权的博弈,使得北极成为大国战略竞争的新疆域,而气候变化客观上正加速这一地缘政治进程的演进。需要警惕的是,在开发红利背后,北极生态系统的脆弱性和军事化风险可能引发新的国际安全挑战。因此,中国应在这一变动环境下,通过“冰上丝绸之路”基建投资,将北极航道纳入“一带一路”框架,以技术标准输出争夺规则制定权<sup>[10]</sup>,体现了“顺势而为”的谋势逻辑,以科技创新和风险管控实现国家权益与国际责任的动态平衡。

综上所述,气候变化的全球性挑战为各国提供了“谋势”的战略机遇。通过有效运用清洁能源技术、绿色金融以及国际合作等手段,国家能够在气候危机中占据有利位置,塑造全球气候治理格局。中国在应对气候变化过程中,需根据全球政治经济环境的变化,灵活调整战略布局,以确保在全球气候外交和能源转型中的话语权,推动全球绿色经济的可持续发展,为未来的全球合作奠定坚实基础。

### 三、“不战而屈人之兵”:气候外交与国际合作

《孙子兵法》中的“上兵伐谋,其次伐交,其次伐兵,其下攻城”这一思想强调,通过战略谋划和外交手段取胜,优于以武力解决冲突。在当前气候危机的全球背景下,这一理念与国际气候治理和气候外交实践高度契合。气候变化所带来的全球性挑战,不仅需要各国在技术和经济层面的合作,还要求通过外交和谈判机制实现对气候危机的有效应对。现代学者 Litwak 提出,气候外交通过构建稳定的多边合作关系,可以减少对抗、化解危机,并成为一种非军事化的冲突解决路径<sup>[11]</sup>。

#### (一)气候外交中的“伐谋”实践

气候变化的全球性特质决定了单一国家的努力难以奏效,其治理必须依托国际间的合作与

协调。在这一背景下,多边气候外交平台成为推动全球气候治理的关键机制。以联合国气候峰会为代表的多边框架,为各国提供了协商与合作的舞台,旨在通过国际协议与集体行动达成全球共识。例如,《巴黎协定》作为气候治理领域的重要里程碑,确立了将全球气温升幅控制在 2℃ 以内的目标,并通过各国自主贡献减排计划(NDCs)建立了灵活的合作机制。这种框架避免了传统责任划分模式可能引发的冲突,展现了通过“伐谋”策略化解分歧的高超智慧<sup>[12]</sup>。

在 COP28 峰会上,特别设立的“和平日”主题进一步彰显了气候政策与和平建设之间的深层联系。这一主题不仅关注减缓和适应气候变化的环境目标,还探讨如何利用气候外交缓解地缘政治紧张局势。会议成果强调了跨国合作在维护全球稳定中的重要地位。例如,非洲国家通过与欧盟的合作,依托“气候适应基金”获得经济支持,用于恢复生态系统及改善抗旱农业基础设施。此类合作模式不仅有效减少了因资源稀缺引发的地区性冲突,还显著提升了受灾国家的适应能力,展现了多方受益的良好实践<sup>[13]</sup>。

#### (二)非军事化合作的多维度应用

近年来,联合国提出的“气候安全机制”(Climate Security Mechanism)成为非军事化气候外交的重要实践。这一机制旨在通过提供技术支持、资金援助以及优化资源配置,帮助受气候变化严重影响的地区提升适应能力,尤其是在资源短缺和极端气候频发的区域,如非洲之角和中东。以非洲为例,采取抗旱农业、发展替代性生计及实施生态修复等适应性措施,有效降低了气候变化对社区生计的威胁,同时在一定程度上缓解了因资源竞争引发社会冲突的可能性。例如,在埃塞俄比亚和索马里,通过实施跨境水资源的协同管理,减少了潜在的争端风险<sup>[14]</sup>。

此外,中国在推动气候信息网络建设方面,为非军事化合作提供了创新模式。中国与非洲国家加强气象防灾减灾领域的合作,共同研发早期预警系统和气象信息平台。这种合作不仅显著提升了区域的风险管理能力,还通过实时预警技术提高了非洲国家应对气候灾害的效率。例如,中国气象局与埃塞俄比亚气象局合作开发了一套基于人工智能与数值预报技术的云端早期

预警系统,大幅提升了埃塞俄比亚的天气预报准确性和响应效率。此外,中国还向毛里塔尼亚、科摩罗等国提供了气象设备和技术援助,帮助这些国家增强防灾减灾能力。这种以数据和技术共享为核心的合作模式,不仅增强了相关国家应对气候危机的韧性,也充分体现了“伐谋”理念在现代气候治理中的具体应用<sup>[15]</sup>。

### (三)气候外交与国际合作的战略价值

从整体来看,“不战而屈人之兵”的思想在气候外交中的运用,不仅推动了环境目标的实现,同时也为全球和平与稳定注入了新的动力。这种合作模式具有多层次的战略意义。一方面,气候协定与国际合作机制在缓解国家间紧张关系的同时,为全球环境治理提供了制度性保障。另一方面,这一模式通过促进技术转移与资金流动,显著提升了发展中国家应对气候变化的能力。例如,中国通过“一带一路”倡议,在绿色基础设施建设与可再生能源技术推广等方面,与沿线国家开展了深度合作。这种合作网络不仅强化了发展中国家的气候韧性,也进一步巩固了中国在国际气候治理中的影响力<sup>[16]</sup>。

此外,气候外交的非军事化属性为大国竞争提供了一种缓冲机制。尽管中美两国在贸易与地缘政治领域存在分歧,但是在气候问题上依然保持着一定程度的协作。2021年发布的《中美应对气候危机联合声明》表明,全球两大碳排放国家能够通过对话与协作共同推动气候目标的实现。这一双边合作不仅在一定程度上缓和了两国间的紧张局势,同时也为其他国家树立了合作的典范<sup>[17]</sup>。

尽管气候外交已取得显著进展,其在多边合作实践中依然面临诸多挑战。例如,资金承诺的落实问题长期困扰发展中国家,气候适应性资金的分配效率和透明度也备受质疑。此外,部分发达国家以“绿色保护主义”为由设置的贸易壁垒,可能进一步削弱南北国家间的信任。展望未来,各国须进一步强化气候政策的协同与执行能力,以最大限度发挥气候外交的作用。首先,应完善全球气候资金的筹措与分配机制,以优先支持最需要帮助的国家 and 地区。其次,在合作框架中引入更透明的技术转移与能力建设机制,确保公平性与效率并重。最后,通过区域性合作平台(如

非盟、东盟等)推动跨境气候治理,为全球多边机制提供有力支撑。

## 四、“知彼知己”:气候变化中的战略风险管理

在当今全球气候治理的复杂背景下,气候外交不仅是国家间环境合作的重要工具,也在维护全球和平与可持续发展中发挥关键作用。随着国际社会对气候问题的关注不断加深,各国通过多边平台加强对话与协作,推动气候行动已经成为主流。然而,仅依靠外交手段并不足以应对气候变化带来的深远挑战。各国还需要结合战略风险管理思维,提升对自身和全球气候脆弱性的认知,确保在未来的气候危机中占据主动地位。为了更有效应对这一挑战,各国应当基于“不战而屈人之兵”的气候外交理念,进一步构建“知彼知己”的战略框架。这将有助于优化全球气候治理体系,并为国际合作提供更加稳固的基础。

### (一)强化对气候脆弱性的评估

在气候危机日益加剧的背景下,《孙子兵法》中“知彼知己,百战不殆”的战略思想对于各国具有深刻的启示。应对气候变化的过程中,国家不仅要清楚自身在环境和经济方面的脆弱性与应变能力,还须紧密关注全球气候形势的动态变化,从而在危机应对中保持策略上的主动性。在气候变化的复杂情境下,评估本国的气候脆弱性和气候承受力成为管理的关键。例如,马尔代夫和孟加拉国等低海拔岛屿国家由于海平面上升面临严重威胁,其国土缩减和人口迁移问题使其成为全球气候变化中的高风险区域。这些国家的案例反映了气候治理中的不平等性:尽管碳排放量低,却因地理条件成为气候危机的直接受害者。这些国家在国际气候谈判中通过突出自身地理脆弱性,获得了来自联合国气候适应基金和其他国际机构的资源支持。例如,马尔代夫通过建设气候适应型基础设施,包括防浪堤坝和生态友好型农业技术,显著提升了其抗灾能力<sup>[18]</sup>。气候变化对弱国影响较大,特别是低洼岛国。了解全球气候变化的不平等性,评估国家自身和其他国家的脆弱性,成为气候外交成功的关键。中国的气候应对策略也强调对脆弱性的评估与行动。例如,中国在“一带一路”沿线国家和地区,

通过签署气候合作备忘录,帮助发展中国家实施气候适应项目。这些合作从根本上改善了受援国的基础设施条件,也为中国在气候外交中树立了积极形象。

### (二)数据共享与全球协同合作的重要性

在全球化背景下,气候变化带来的影响跨越国界,单一国家的努力不足以有效应对这一挑战。基于《孙子兵法》中“知彼”的思想,各国应加强国际间的数据共享和协同研究,通过多边合作提升风险防范能力。诸如 COP28 等全球气候峰会,为建立国际气候数据共享平台奠定了基础。以欧盟与非洲国家合作的气候信息网络平台为例,通过实时监测气候变化和提供灾害预警系统,各国不仅能够及时应对极端天气,还有效提升了区域内的风险管理水平。这种基于数据共享的合作模式,既减少了因信息不对称导致的资源争夺,也增强了全球气候治理的协同效应<sup>[19]</sup>。

中国也在推动数据共享方面发挥了积极作用,已经与 42 个发展中国家签署了 53 份气候变化南南合作备忘录,合作建设低碳示范区,开展气候减缓和适应项目,以培训会议方式帮助发展中国家提升应对气候变化的适应能力<sup>[20]</sup>。在全球气候危机下,国家间的资源共享和信息交换使得各国能够共同防范潜在的气候冲突,形成稳定的战略合作基础。这些举措展现了“知彼”在气候治理中的实际应用,通过掌握全球气候变化的动态,优化资源配置和政策制定,提升了气候危机应对的科学性。

### (三)资源竞争的前瞻性规划

“上兵伐谋”与“知彼知己,百战不殆”的理念启示我们,在资源日益稀缺的背景下,在应对当前气候挑战的同时,也要做好未来因资源紧张可能引发的冲突预案。近年来,气候难民数量在未来几十年预计将显著增加,特别是在水资源紧张的地区,例如南亚的恒河和非洲的尼罗河流域。随着气候变化导致的降水减少和用水需求增加,这些跨国流域面临着资源冲突的高风险。非洲之角的气候安全机制提供了应对这一问题的成功案例。通过跨国水资源管理和生态修复项目,相关国家不仅可以化解因资源争夺引发的地缘紧张,还能实现区域内经济和社会稳定的共同发展。此外,气候变化还显著影响了能源供应安

全,特别是在夏季,制冷需求的上升进一步加剧了能源短缺问题。中国通过对清洁能源技术的研发与推广,中国不仅在国内大规模发展风能、太阳能项目,还向欧洲出口清洁能源设备,帮助欧洲减少对传统能源的依赖。这种技术和资源的跨国流动,不仅促进了清洁能源的全球化布局,也缓解了潜在的能源争端。

### (四)对未来气候危机的考虑

从长远来看,各国在应对气候变化时,应结合“知彼知己”和“上兵伐谋”的理念,构建全面的气候风险管理体系。首先,需要从政策层面推动数据共享与联合行动,全球在可持续发展中需要进一步发展跨境气候数据共享机制,加强对灾害预警和资源分配的协调,以实现资源最优配置。其次,在气候变化的背景下,需扩大多边合作机制的影响力。例如,中国在南南合作框架下的低碳示范区建设,通过推动绿色技术转移和气候适应性项目,帮助发展中国家提升了气候治理能力,这种合作模式为其他国家提供了可借鉴的经验。最后,前瞻性规划应成为气候危机管理的重要组成部分。各国须对潜在的资源争端制定预防机制,通过签订跨国资源共享协议,规范资源利用和分配。此外,各国还须关注气候变化次生灾害的治理,包括因资源短缺引发的移民和社会冲突问题。通过建立国际协调机制,将气候移民纳入全球治理框架,进一步提升应对复杂气候问题的综合能力。

通过全面了解自身的气候脆弱性与适应能力,结合对全球气候变化动态的精准把握,各国能够更好地应对气候危机。基于“知彼知己”和“未战而庙算胜”理念的气候治理策略,强调了脆弱性评估、数据共享和前瞻性规划的重要性,为各国在气候危机中争取战略主动权提供了理论指导。未来,国际社会须通过多边合作和创新治理,为全球气候治理构建更加科学、平衡和可持续发展方向。

## 五、结论

气候危机不仅关乎环境保护,更是对全球安全格局与国际关系的重大考验。笔者通过借鉴《孙子兵法》的“谋势”、“不战而屈人之兵”和“知彼知己”等智慧,指出各国应以长远视角与合作

对话,在应对气候变化过程中争取战略主动,推动全球秩序向平衡与稳定的方向转变。在资源紧缺、气候难民增多与极端天气频发的背景下,通过加强气候数据共享、推进绿色金融合作、增加森林碳汇、强化低碳技术输出,发挥我国在光伏、新能源汽车、气候早期预警等方面的优势,开展务实合作项目,为各国应对气候变化提供帮助。中国在应对当前气候危机的同时,也能够在全球气候治理和清洁能源发展中占据有利地位。

此外,国际社会应创新气候外交方式,以绿色经济合作为依托,构建更具韧性的多边应对机

制。绿色金融、碳市场与清洁能源技术的推广已成为推动全球气候合作的关键支柱,也为各国在气候外交中提供了新的战略优势。未来,各国应在清洁能源开发、生态恢复和灾害预防等方面深化国际合作,以共同维护全球气候安全,并推动各国朝着平衡、可持续的发展目标迈进。这一多边合作的进程将为全球气候治理带来新的动力,使各国在实现环境安全的同时,也实现共同的长期利益,构建人类命运共同体,实现全球可持续发展。

### 参考文献:

- [1] IPCC. 气候变化 2022:影响、适应和脆弱性[R]. 2022
- [2] 中国气象报社. IPCC 第六次评估报告第二工作组报告系列解读(二)[EB/OL]. (2022-03-11)[2024-10-07]. [https://www.cma.gov.cn/2011xwzx/2011xqxxw/2011xqxyw/202203/t20220311\\_593096.html](https://www.cma.gov.cn/2011xwzx/2011xqxxw/2011xqxyw/202203/t20220311_593096.html).
- [3] 南兵军. 孙子之“势”与新时代塑造态势遏制战争[J]. 孙子研究, 2021(1): 34-41.
- [4] 李昕蕾, 郝俊逸. 碳中和态势下中欧清洁能源绿色竞合与中国应对[J]. 国际展望, 2023(2): 116-136.
- [5] RANTANEN M, KARPECHKO A Y, LIPPONEN A, 等. The Arctic has warmed nearly four times faster than the globe since 1979[J]. *Communications Earth & Environment*, 2022(1): 1-10.
- [6] ARCTIC COUNCIL. Arctic Shipping Update: 37% Increase in Ships in the Arctic Over 10 Years [EB/OL]. (2023-08-15)[2024-10-01]. <https://arctic-council.org/news/increase-in-arctic-shipping/>.
- [7] INTERNATIONAL ENERGY AGENCY (IEA). The Role of Critical Minerals in Clean Energy Transitions-Analysis. [R]. Paris: IEA, 2021.
- [8] MIKHAILOVA D, TABATA S. Prospects for the development of the Northern Sea Route after February 2022: An analysis of Russia's policy in the new conditions[J]. *Polar Science*, 2024, 41: 101054.
- [9] PADDISON L. Trump wants to buy Greenland again. Here's why he's so interested in the world's largest island[N/OL]. (2025-05-20)[2025-05-21]. <https://edition.cnn.com/2025/05/20/politics/trump-greenland-purchase/index.html>.
- [10] ZHANG Y, LI X. China's "Ice Silk Road": Infrastructure, Standards, and Geopolitics in the Arctic[J]. *Arctic Review*, 2022(3): 65-89.
- [11] Litwak R S. Geostrategic Competition and Climate Change: Avoiding the Unmanageable[EB/OL]. (2021-09-15)[2024-11-30]. <https://unu.edu/cpr/project/conflict-prevention-era-climate-change-adapting-un-climate-security-risks>.
- [12] POLITICO. Climate action must avoid fueling conflict[EB/OL]. (2023-11-30)[2024-11-07]. <https://www.politico.eu/article/cop28-climate-action-fueling-conflict/>
- [13] Borrell J. Glasgow: the decisive role of EU climate diplomacy[EB/OL]. (2021-11-01)[2024-11-07]. [https://www.eeas.europa.eu/eeas/glasgow-decisive-role-eu-climate-diplomacy\\_en](https://www.eeas.europa.eu/eeas/glasgow-decisive-role-eu-climate-diplomacy_en).
- [14] 联合国政治和建设和平事务部. 应对气候变化对和平与安全的影响[EB/OL]. [2024-11-07]. <https://dppa.un.org/zh/addressing-impact-of-climate-change-peace-and-security>.
- [15] 中国气象报社. 同道相益, 同心共济: 中非合作提升气象防灾减灾能力 携手助力应对气候变化 2024[EB/OL]. (2024-09-02)[2024-10-07]. [https://www.cma.gov.cn/2011xwzx/2011xqxxw/2011xqxyw/202409/t20240902\\_6528874.html?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.cma.gov.cn/2011xwzx/2011xqxxw/2011xqxyw/202409/t20240902_6528874.html?utm_source=chatgpt.com).
- [16] 中国发展改革报社. 绿色正在成为共建“一带一路”的鲜明底色[EB/OL]. (2023-10-20)[2024-11-07]. [https://www.ndrc.gov.cn/wsdwhfz/202310/t20231020\\_1361378.html](https://www.ndrc.gov.cn/wsdwhfz/202310/t20231020_1361378.html).
- [17] United States Department of State. U. S. -China Joint Glasgow Declaration on Enhancing Climate Action in the 2020s

- [EB/OL]. (2021-12-10)[2024-11-07]. <https://china.usembassy-china.org.cn/u-s-china-joint-glasgow-declaration-on-enhancing-climate-action-in-the-2020s>.
- [18]国际生态经济协会(IEEPA). 马尔代夫是如何应对气候变化[EB/OL]. (2015-02-12)[2024-11-07]. <https://www.ieepa.org.cn/post/5d3d00c094d5e1e990647c4f>.
- [19]维拉·松圭. 实现气候适应型和繁荣的非洲[EB/OL]. (2019-09-20)[2024-11-07]. <https://www.un.org/zh/39646>.
- [20]中华人民共和国生态环境部. 中国应对气候变化的政策与行动 2024 年度报告[R/OL]. [2024-11-07]. <https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202411/P020241112300468016425.pdf>.

## The application and value of strategic thoughts in *The Art of War* in the climate crisis

WANG Yiying

(School of Earth and Environment, University of Leeds, Leeds LS29JT, UK)

**Abstract:** In the context of global climate change, the international order and power patterns among countries are undergoing profound adjustments. This change not only involves changes of natural environment, but also raises new challenges for national security, economic models and international cooperation. How to take the initiative in this global crisis has become the core issue of concern for all countries. With its emphasis on strategy, power and foresight, *The Art of War*, an ancient Chinese military classic, can offer unique wisdom at the intersection of the climate crisis and geopolitics. The concepts of “planning potential”, “subduing the enemy without fighting” and “knowing the enemy and yourself” in *The Art of War* provide new perspectives for strategic choices in coping with climate change. By analyzing the practical experience of countries in climate diplomacy, the study shows that flexible responses, strengthening multilateral cooperation and developing customized strategies can help to address the challenges and opportunities brought by climate change and promote the reshaping of the global political and economic landscape. The study also shows that the strategic layout and international cooperation in climate diplomacy will directly affect the effectiveness of global climate governance and the position of countries in the future climate change game.

**Keywords:** *The Art of War*; climate change; climate diplomacy; international cooperation; strategy

(责任编辑:许 金)

**引用格式** 王艺颖.《孙子兵法》战略思想在气候危机中的应用与价值[J]. 山东航空学院学报, 2025, 42(3): 24-31.

WANG Y Y. The application and value of strategic thoughts in *The Art of War* in the climate crisis[J]. Journal of Shandong University of Aeronautics, 2025, 42(3): 24-31.